This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- CÓLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

S. 11 01-87-68

19 日本国特許庁 (JP)

①特許出額公開

@公開特許公報(A)

昭55—89068

Olnt. Cl.³B 65 D 33/30

識別記号

庁内整理番号 7418-3E ❸公開 昭和55年(1980)7月5日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全 5.頁)

⊗容 器

20特

昭54-162891

20出

昭54(1979)12月17日

優先権主張

②1978年12月22日③米国(US)

£972428

砂発 明 者

エウオールド・アルパート・ケ

ンプ

アメリカ合衆国イリノイ州シカ ゴ・コーネル・アベニユ5000

①出 顧 人 ユニオン・カーパイド・コーポ レーション

> アメリカ合衆国ニューヨーク州 ニューヨーク・パーク・アペニ

ユ270

仍代 理 人 弁理士 猪股清

外3名

B 904# # #

おお 日本 の 日長

、可負性の別額負数と、 2 何報かよび 2 何報係 を含む技术部分とを有する複数であつて、 算配 閉鎖係症は相互に対面損傷に配信され、 2 何級 個にかいて相互に強弱に強合された無 1 かよび 第 2 の可負性別供条件を有し、 放配無 1 別額条 片は、 2 つの何傷を持ち、 その自動を検状部分 の何をは、 程度平温であり、 かつ前を検状部分 のは、 1 対の第 1 フックを構成し、 放配無 1 フックを構成し、 放配機 2 別の何のを持ち、 をは、 2 別のの第 1 フックを構成し、 放配無 2 別のの何のを をしり ちいーつの何能は、 性度 平超であり、 か の前と数は部分のつの何能は、 性度 平超であり、 か の前と数は部分のし、 発症にあるされ、 では 2 別のの 1 別のの 1 別のの をしり ちいも 2 一つの何のは、 突ゅがと 1 別の 額 2 フックとを通収し、 れに無 2 フックのもっ

- は、自記会状態分の内容から違い方向に延び、 第1かよび第2ファチの例を両別は、相互化学 性的に係合かよび聴散するように動作でき、首 記典機能は、首記会状態分の円部から遠くの首 配例2ファチ対の個方に位置し、首記第1かよ び第2開鎖条件を明像するために銀行し、かつ その明像状態を維持するように動作することが できる事品。
- 2、使状態分の内容に近いファナは、食の係合性 度を持つ特許数求の範囲第1項に記載しを扱っ
- 3、食水部分から成方のフックは、反の係合角度 を持つ条件前水の機能数を現代を取り事務。
- 4、最快保分から適力のフッタは、食の保合角度 を持つ特許替求心機関係を及れた配数の事物。
- 5、前側条片の名々は、フランダ部分を含む特許 mgの重要素1項に記載の名称。
- 6、無る関係条件は、数状態分から違くれるびて 関係された第1かよび無る関係条件の作用語の 下方に総合されたフランジ部分を含む特許請求 の機能係1項化配収の基準。

(2)

- 7、 毎登は、一体押出化よつて閉鎖条件に勤合している条件的数の配置第1項化配数の容器。
- 8. 何級を創紙条片だ第合するための部合機管を 更に有する特許請求の総理第1項に記象の容器。
- 9. 総合装置は、接着剤を含む特許請求の範囲集 8.項化配収の容器。

発明の評価を設明

本発明は容器に関し、更に詳細には相互に適合 し相互に複合う可提性の防鎖条件を含む容器に向 する。

一般的に、再使用可能の開鎖装置と要状態分と を有する容易は、当要者に思知である。一般的に、 それらの名数は、プラステック計画で作られてい て、その開鉄製造シェび要状部分は、押出成形に よつて早一部片として一体的に作られるか、ませ、 別側の部品として作られた後に独創に紹合される ととができる。

ととだ考えている形式心とれら心容器は、広汎 な前受者心使用を持ち、かつ迫害には可見性心臓

(3)

化平坦であつてその競技会分の一個整化部合され、その他方の個条は1月の第1フッタを施収し、それら第1フッタの各々は要求も分の内容の方向の表がある。 第2の開発会体は、2ついは対象を表がしてものの機能は全体をであって、他のでは、では、ののの機能は一方の機能は一方の場合が、2ついるとの場合では、いいは1フッタとあるフッタとの開発性が、2ついるとの機能を発生している。 第1フッタとあるのでは、のののでは、要素をは、要素を対し、数1ンとびまる関係を維持する。

本義等心能心実施的な、比較的化大さい食心体 合角度を持ち、設装命分し円面付近代配けたフッ クを有する防衛素質を持つた上記者曲である。

本角別心更に参い英雄角だ、袋状部分心内面に ボバフンタが大きい食い合合角度を持ち、髪状部 サン円条から違いもう一つレフンタは、比似的正 特別 昭55-89068億

状態分と卵盤装置とを有し、通つてその容易を開けるように作用する大量の力に依ね耐えるととができる。その袋状盤分の内側から生じる大きい力による通知的の側板に対して特に垂状性の大きい特別銀可能の閉鎖機能を持つ九等数に対する要求が増大しつつるる。

本発明は、それを向ける目的で求る外部領域に 扱ってその開業装置に加えられる力によって参考 に同けられることができる可提性の開業装置を有 し、しかもその開鉄装置は、参数の数状態分の内 部圧力から生じる力によって向かれることに独立 に抵抗するような参数を提供するものである。

写得に対する上記の書車は、下かいようを本見 別 の一実施例によって適合される。それは、可続 性 の閉鎖を置と、微軟部分とを有し、微軟部分は、 まつの情報とまつの情報を含み、自配別級施置は、 和正に該面側係に記載され、自配まつの情報にかいて相互に登職に始合されている第1かよび第2. の可換性の閉鎖条件を有し、その第1節組条件は、 2 つの反対情報を持ち、その一方の信能は全体的

(4)

の保全角度を持つている上記い会話である。

本規則の責化性の機能会は、制能会片の各点が 数状态分の円部から違い方向に基び充フランジ 分を含む上記を動である。

本発明心質に他心実施のは、例2 心部組織力が 会状態分の内部から最も違い第1フックに技だ対 向する機械から低びたフランジか分を含み、それ によって開鎖された別級機能を応らくためにフランジ部分に加えられた力は、開鎖会と心作用中心 から全体的に移動されるようを開機機能を含む上 配き命である。

本義男は何つて称点かよび長息心能み合せ、か よびか品の配管の簡単像を有し、それは以下代式 べる説明により無額なれる。

一般的だいつて、本義的心感感、特にその前線 数値はポリエテレン、ポリプロピレン、テイロン または他の部可療性可称またはその機体物または それらの服み合せから作られる。前側換数の形状 すなは、発性準などの物理特性の気能のため、使 用される有典に依存する技術によつて変化する。

. . .

本義別の書類は、押出収券かよび会置の使用などの意知方法だよつて作ることかできる。この書話は、場所用のフィルムと誘摘会片との一体的評別したよつて要量されることができる。その他の方法は、誘摘会片を飲が成フィルムの上に押し出す工程、またはフィルムを意か収開機会片をりためたは、フィルムと誘便会片との前の機増は、過合はしてのpatible polyar)に要増する高値の押出物から得られる。

事務を形成するために前便条件をプラステンクフィルムに総合するための舞切力能は、加熱された総配円を、または包装加熱された健和ワイヤ、または参数する加熱等はなどの無質気候似の使用を含む。

プラステック・フィルムと崇加点片との前に発 食は、ホットメルト番着男さたは升面への那空気 ジェット、または耐音鉄出無七の他の角知方品化 よつてもまた遺伝されることができる。

本 始勢の指の利点は、オースニント以作の米層

(7)

優勝14は、開鉄装置16より免化延びて口部分17。 18を設け、開銀装官16を舞らを高くしている。

本男男の一乗着例は、親3点出かよび第2月25 代据いた状態と関じた状態に示されている。 親1 の可調性関係条件19は、その一個に第1ファクロ。 なを持ち、それらフックは要状態分22の内側の方 例代延びている。この関係条件19のほぼ平型を優 能は、機能22に動きされる。

第2の可憐性例根条片24位、その一個化类数数 部21列の第2フッタ第、などが形成されている。 第2フッタ等。なは、要求も分型の内部から違い 方向に延び、独立4回かよび第2回知れ示すよう 化を1フッタの、21と単性的に体合かよび際以す るように動作することができる。要素部の、27の個 方に位置し、例似するこのに関係条件19、24を変 分けるように動作し、また確似中人の最大的要素 分するように動作する。すなわち、フランジ よび31に気がる力が加えられたときに、防御条片 15、24を外しをくするようにあるな、30が胎生す 時間 125-850 68個 特許第3084434 号別無導化配象のようを則目 的用の代表的を免行技能を除よりも更に参与に作 浄化され、所使用されることができることである。 上記の米国等許は、数求無分の内部からの場正力 批判技するために前額登集のうちの一つを無状的 分化とンジ面合をせる必要がある。

本売券のお替は、多くの利点を改造者に要似する。特化制制無数は再放用かてを、かつまた疑似 他分内からの比較的大をい圧力によつて紹かれる Cとに対して値めて大きい式力を持つている。

本発明の住気シミび目的を支化よく無無するために、参付監算に商業する以下の計画製料を参照 されたい。

本義別を受験化契行するときに、岩子の実施的 を選択して、銀付数因に内示し、また本勢転撃中 化 記載するために第1個乃置第6㎡が参照される。 第1回は、毎いブラステンタ・フィルムが載さ

れた代表的な可憐性等器10を示し、それは屋部11 Kannで折り曲げられ、曲直の無慮会以れ指つで 熱剣止されて彼状の分13が形成されている。

(8)

2

制要条片19、Mは、接着用などの発合手数だよって負担のに発合される。

とこれを用されている場合、歩合角度というのは、称1前値歩片の平温機器化よってほぼ面成される直径と、1円の係合したフッチの静脉装置化よっては関係成される直接との間の円度である。 第3点回、第3回回かよび第3回回を施すると、 発える発施例に対する係合角度の個々の個か合せ、 か示されている。

とこれ使用されているようだ、其の係合物をない。 1対のファクの機能会会によつて重要された動か、 要状態分の内部化内つてその急能能対心体面上の 数1前機会対の平型動化よつて重要された動化交 無するとそ化生じる角質である。第3点能化シい で、係合角質点。は、動料シよび高化よつで曲板 され、これは低の係合角質の一列である。

とと代数別したように、至の集合角度は、123 のフッタの動態的によって面底された何が、 彼状 動分の内面から違い機能創列の性面において※1

(10)

明報条片の平総会面によって面成された着に交会 するときに生じる角度である。例3点回にかいて、 係合角度 8。は趣料、打によって確成され、一つ の正の係合角度である。

. .

とと代使用されるとを化、ゼロの保合角度は、 1対のスツナの無触取によつて面低される動が、 独 1 開鎖地片の平均貨器によつて面低される動化 建力で交差するとき、そして最適的にはこれらの 2 動が平行であるときに生じる。第3 3 箇所におい ては、ゼロの保合角度は、値和と初によつて示さ れるが、値知と41は食の保合角度を示す。

第30個化かいて、係合角度Ag と Bg は、両方 とも食の係合角度である。

気の係合用度を持つフッチを開放させるために必要を力は、ゼロまたは正の条合角度を持つたフッタを外すために要する力よりもかなり大きいととは認識に必須される。

これでかるように、美衣部分の内部から生じる 力によつて外されないように納銀金量に高い扱力 をあたえるために、美衣金かの内容に近いフック

(11)

第4回は、本発明の一体的化押出された実施係を示し、それは終2点回かよび終2点回忆示した 実施内に単似しているが、前便乗片型の過過51化フランジ49が組合されているという行加等象を押 つているので、前便乗片型かよび35を除すため化フランジ40化加えられた力は、前頭乗片型、53化対する作用側30の下方化加えられる。

との視角的は、数状面分別から進力にあるフックをおよび55代割する比較的大きい正の係合角度を得信して、比較的代謝たされた数状能分別代別する摩提をたは圧力のため代議機的代館らくととに対する関節条件記。53の最初力を増加するという付加的制度を提供する。

私 6 回は、数 4 回じたいしたような実施例に使用されるフランジ部を持つた本典別のテープを元は ま片の利視回を示す。前側兼片記はフランジ会分別を含み、また前側乗片記は、フランジ部分記。 育む。

議集者には目的の多くの武革が可能であるから 本発明は上記品示かよび配列の病療所 純代似定さ 特別昭55-890 6840 間の係合角度に対して比較的高い共の体合角度が使用されることができる。しかし、鉄道の比較的 大きい会の係合角度に構造して、便状あ分の円様 から進方にあるフックに対して正されば会の係合 角度を使用することは、着外にも使状面分の円値 から生じる力によつて関かれることに抗し、しか も期級機能の外側フランジに力を加えることによ

つて比較的容易に異かれる容易を要求する。

無名を個化示すような不見外の別じられた明典 数数の句問動作は、似下のよう化分析されること ができる。 数状態分裂の内部から生じる力に対し で、フッタ知はフッタ器の中へ回動するよう化型 作し、それによつて開頭を発行するよう化作別する。 人が、明頻条片19かよび別を陶設させようと 思うときは、似ける力をフランジを設っなれぬえ る。 これらの力は、 あれおり、別を組織をざるので、 発金器器はフッタのから開放されるようにし、 でしてフッタのはフッタ器から外れるように必動 する

(12)

1 × 1

れるものでないことは無形されるべきである。

製製の資本を教明

第1個は、本集別による思慮の病気が、熱える 関シよび無名を助は、本集別の一类施例の最高所 新であつて、それぞれ神器値状態かよび閉鎖状態 を示す形、第3点脳、集3を関かよび表3を助は 本発明の3度施例の金銀所質を示す脳、第4回は 本発明の6の実施例の要象所質を示す版、第4回は 本発明の6の実施例の要象所質、最5個は、本発 例の変化物の実施例の要象所面、第6回は、テー ず状また社会片状の本集例の閉鎖機能の例表出で ある。

10 …事务、13 …事务股色、12 …何級和、13 … 資 教和分、14 …何数、16 …納条条数、17 、16 … 日本 分、19 …第 1 前条条件、20 … 第 1 フッチ、22 …食飲和分、20 …供金、24 …象 2 前条条件、26 、 27 …為 2 フッチ、28 …便級加、29 。12 … フランジ 10、22 … 33 … 前条条件基金。

出版人代象人 輔 敏

(14)



